

Distribution en France:
Arole PFB
620, avenue Blaise Pascal
B.P. N°6
77551 Moissy-Cramayel Cedex
Tél. (33) 01 64 88 93 05
Fax: (33) 01 64 88 92 80
www.arole-pfb.fr

Fabrication et marque enregistrée:
Groupe LALLEMAND (Verdera Oy)
www.lallemand.com





Front side

Rotstop®

Lutte biologique pour contrôler le fomes des résineux.

Contient des spores et du mycélium de *Phlebiopsis gigantea*

AMM : N° 2120176 (produit de référence)
Usage autorisé : Forêt / Traitement des souches / Pourridiés des résineux *(Heterobasidion sp)*
Dose homologuée : 68 g/ha maximum, 1 application de 1 g/m² de souche
- 8 à 16 g (dépressages et coupes d'éclaircies) - 32 à 68 g/ha (coupes définitives)
Composition : 100 g/kg (2x10^6 -10^7 ucf/g) de spores et mycélium déshydratés de *Phlebiopsis gigantea* souche naturelle VRA-1835
Formulation : Poudre mouillable (PM)
Classement santé et environnement : Non classé

Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
Les micro-organismes peuvent avoir le potentiel de provoquer des réactions de sensibilisation.
Tenir hors de portée des enfants.
Ne pas stocker avec les aliments et aliments pour animaux.

Epoque d'utilisation

La préparation biologique **Rotstop®** n'est pas thermophile. Le champignon *Phlebiopsis gigantea* n'a pas besoin d'une température élevée pour vivre et se développer dans le bois et les racines.

En France métropolitaine, son efficacité est quasiment indépendante des conditions climatiques saisonnières. Outre le gel qui provoque des dysfonctionnements du matériel de pulvérisation, une température minimale n'est pas requise, que ce soit lors de l'application ou dans les semaines qui suivent l'application.

Utilisable toute l'année, l'emploi de **Rotstop®** est indissociablement lié à l'abattage des arbres (dépressages, coupes d'éclaircies sélectives et coupes définitives).

Dose et mode d'emploi : 1 g/l/m²

Rotstop® s'utilise en mélange avec de l'eau à raison de 1 g / litre / m² de souche.

Il est indispensable d'effectuer un pré-mélange avant l'obtention d'une bouillie utilisable. Dans la pratique, compter un temps de préparation de 10 à 15 minutes.

Pré-mélange

Mesurer la quantité de **Rotstop®** nécessaire ou si besoin, couper un angle du sachet de 25 g afin de le remplir d'eau et rabattre l'angle coupé pour l'obturer. Mélanger dans le récipient ou agiter le sachet jusqu'à ce que la poudre fine et l'eau forme un pré-mélange homogène.

Colorant

Le colorant alimentaire compatible **Turf Mark®** est indispensable pour contrôler en continu les dysfonctionnements du matériel, la qualité de la mise en œuvre sur la totalité de la surface vive des souches, la bonne répartition de la bouillie, en quantité suffisante.

Mélange

Remplir la cuve du pulvérisateur au ¾ de la quantité d'eau nécessaire. Ajouter aussitôt la dose de colorant (la solubilisation complète est lente). Verser le pré-mélange en agitant. Rincer le récipient ou le(s) sachet(s) en veillant à ajouter l'eau de rinçage à la bouillie pour éviter les pertes.
Compléter en eau jusqu'au volume de bouillie recherché. Bien agiter afin d'assurer un parfait mélange (de la mousse peut se former lors de la préparation).

Qx d'eau	Rotstop®	Turf Mark®	Surface
25 litres	25 g	1 tablette	25 m²

Mélange et dose d'emploi

Quantité à préparer

Le volume de bouillie à préparer dépend de la nature de la coupe et de l'importance du chantier. Trois critères à retenir :
-1 litre de bouillie permet de traiter 1 m² de souche,
-appliquer au fur et à mesure de l'abattage des arbres (à défaut, dans les 3 heures qui suivent la coupe),
-utiliser la bouillie dans les 24 heures qui suivent sa préparation (éliminer les excédents sur les souches traitées).

Qx d'eau	Rotstop®	Turf Mark®
75 à 125 litres	75 à 125 g (3 à 5 sachets)	3 à 5 tablettes

Par jour d'exploitation (tête d'abattage)

Conditions d'emploi

Rotstop® se conserve dans son emballage d'origine.
L'inhalation accidentelle sous la forme de poussière peut se révéler irritante pour les voies respiratoires.
-Ne pas respirer les poussières pendant la phase de mélange et de chargement.
-Pour l'opérateur, porter des gants, un vêtement et des lunettes de protection, un filtre respiratoire (masque anti-poussières P2).
-Pour le travailleur, porter des gants et un vêtement approprié.
Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
Lors de l'application, éviter les dérives de pulvérisation sur les bois stockés.

Entretien du matériel

Le système de pulvérisation (cuve, pompe, circuit), doit être régulièrement nettoyé à l'eau claire pour éviter sa contamination éventuelle et/ou un bouchage de l'équipement. L'opération d'entretien sera réalisée en fin de chantier et/ou une fois par semaine, avant la pause hebdomadaire.

Stockage et transport

Toujours conserver **Rotstop®** dans son emballage d'origine. Eviter une exposition prolongée aux rayons UV et à la chaleur.
Conservation sachet ouvert et bouillie préparée: 24 heures.
Conservation sachet fermé :
-1 semaine à température ambiante non contrôlée.
-12 mois à température de réfrigération 8°C maxi.
-18 mois à température de congélation -18°C.

Collecte des emballages

Eliminer les emballages vides en tant que déchets ménagers. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur simple demande et sur www.arole-pfb.fr.

N° de Lot: imprimé sur l'emballage
Date de expiration: imprimé sur l'emballage

Fabrication et marque enregistrée GROUPE LALLEMAND (Verdera Oy)
Distribution France Arole PFB : 620, avenue Blaise Pascal – Z.I. – B.P. N°6 – 77551 Moissy-Cramayel Cedex – France
Tél. (33) 01 64 88 93 05 – Fax : (33) 01 64 88 92 80 – Courriel : arole@arole.fr - Information sur www.arole-pfb.fr

03/13

Back side